

المراجعة النهائية



المعاصر

[إعداد لخبيرة من خبراء التعليم]

الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات



الصفحة الأولى
الإعدادي

٢٠٢٥

الفصل الدراسي الأول



مكتبة الطلبة

للطباعة والنشر والتوزيع

٣ شارع كامل صدقي - الفجالة

تليفون: ٢٥٩٢٩٩٧ - ٢٥٩٣٧٧٩ - ٢٥٩٣٤١٢

e-mail: info@elmoasserbooks.com

www.elmoasserbooks.com



الخط الساخن
١٥٠١٤

طبقاً لأحدث مواصفات الورقة الامتحانية ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

محتويات الكتاب



مراجعة المنهج بالكامل في يوم عن طريق سؤال وإجابة

الجزء 1

خمسة نماذج اختبارات

الجزء 2

مراجعة المنهج بالكامل في يوم عن طريق سؤال وإجابة

الدرس الأول التكنولوجيا الخضراء

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي.

- (١) استخدمت مصر فى الفترة الأخيرة سيارات كهربائية تعمل بالـ
 (أ) طاقة (ب) وقود (ج) بطاريات (د) كهرباء
- (٢) يطلق على التكنولوجيا الخضراء فى بعض الأحيان التكنولوجيا أو
 (أ) المستدامة (ب) النظيفة (ج) (أ) و (ب) (د) الرقمية
- (٣) يتم استخدام لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء.
 (أ) الرياح (ب) النقل الذكى (ج) الطاقة الحيوية (د) الألواح الشمسية
- (٤) نستخدم لتحسين كفاءة استخدام الطاقة فى قطاع النقل.
 (أ) النقل الذكى (ب) التوربينات (ج) الألواح الشمسية (د) المواد العضوية
- (٥) تستخدم لضبط درجات الحرارة وتشغيل الأضواء بطرق مختلفة.
 (أ) الطاقة الشمسية (ب) أجهزة الاستشعار (ج) إدارة النفايات (د) معالجة المياه

الإجابة	التفسير
(١) البطاريات	لقد استخدم سيارات كهربائية تعمل بالبطاريات عن طريق الشحن بدلاً من الوقود للحفاظ على نظافة البيئة وترشيد الاستهلاك.
(٢) (أ) و (ب)	يطلق على التكنولوجيا الخضراء التكنولوجيا المستدامة والنظيفة لأنها تقوم على فكرة التكنولوجيا الخضراء بالاعتماد على الأدوات التكنولوجية التى تساهم فى الحفاظ على البيئة وعدم الأضرار بها.
(٣) الألواح الشمسية	حيث تستخدم التكنولوجيا الخضراء طاقة الشمس من خلال استخدام الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء.
(٤) النقل الذكى	استخدام المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة فى قطاع النقل.
(٥) أجهزة الاستشعار (الحساسات Sensors)	تستخدم فى العديد من المهام مثل ضبط درجات الحرارة وتشغيل الأضواء بطرق مختلفة واكتشاف دخان الحرائق.

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (✓) (١) يتم استخدام توربينات الرياح لتوليد الكهرباء من حركة الهواء.
- (✓) (٢) الطاقة الحيوية هى استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة.
- (x) (٣) المباني الصناعية يتم انشائها وتصميمها باستخدام مواد صديقة للبيئة
- (x) (٤) تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على إيقاف المياه بشكل تلقائى.
- (✓) (٥) يتم تحويل النفايات العضوية إلى سماد غنى بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.



الإجابة	التصحيح
(١) ✓	تستخدم التكنولوجيا الخضراء طاقة الرياح من خلال استخدام توربينات الرياح لتوليد الكهرباء من حركة الهواء.
(٢) ✓	تستخدم التكنولوجيا الخضراء الطاقة الحيوية من خلال استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الكهرباء.
(٣) ✗	تستخدم التكنولوجيا الخضراء في ترشيد استهلاك الطاقة (المباني الخضراء) لأنها تكون مصممة باستخدام مواد صديقة للبيئة وموفرة للطاقة وتحسين التهوية والعزل.
(٤) ✗	تعتمد فكرة اجهزة الاستشعار للجاسم حيث يتم من خلالها (تشغيل / ايقاف) المياة أو الكهرباء وتعمل تلقائيًا نتيجة وجود الجسم تحت الصنبور أو المصباح.
(٥) ✓	تستخدم التكنولوجيا الخضراء اداة النفايات مثل تحويل النفايات العضوية لسماد غنى بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.

٣ اكمل الجمل التالية.

- (١) ادى زيادة نسبة غاز ثاني اكسيد الكربون فى الغلاف الجوى وزيادة نسبة الاحتباس الحرارى إلى حدوث
- (٢) تقوم فكرة التكنولوجيا الخضراء بالاعتماد على لتحافظ على البيئة.
- (٣) تستخدم لتوليد الكهرباء من حركة الماء.
- (٤) استخدام موفرة للطاقة واجهزة الكمبيوتر ذات الكفاءة العالية.
- (٥) يتم استخدام انظمة رى ذكية موفرة للمياه مثل

الإجابة	التفسير
(١) اضرار البيئة	ساعد تأثير عادم السيارات على زيادة نسبة ثاني اكسيد الكربون فى الغلاف الجوى وزيادة نسبة الاحتباس الحرارى مما أدى إلى حدوث اضرار بيئية.
(٢) الأدوات التكنولوجية	تقوم فكرة التكنولوجيا الخضراء بالاعتماد على الادوات التكنولوجية التى تساهم فى الحفاظ على البيئة وعدم الاضرار بها وترشيد الاستهلاك لمواردها.
(٣) السدود	تستخدم التكنولوجيا الخضراء الطاقة المائية الناتجة من استخدام السدود لتوليد الكهرباء من حركة الماء.
(٤) أجهزة كهربائية	تستخدم التكنولوجيا الخضراء فى ترشيد استهلاك الطاقة من خلال استخدام اجهزة كهربائية موفرة للطاقة واجهزة الكمبيوتر ذات الكفاءة العالية.
(٥) الرى بالتنقيط	تستخدم التكنولوجيا الخضراء فى معالجة المياه من خلال استخدام انظمة رى ذكى موفرة للمياه مثل الرى بالتنقيط.

الدرس الثانى التحول الرقمى وأهميته فى حياتنا اليومية

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

- (١) هو دمج التكنولوجيا الرقمية فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل.
 (أ) التكنولوجيا الخضراء (ب) المهام الأدائية (ج) **التحول الرقمى** (د) صناعية
- (٢) يعد التحول الرقمى ضرورياً للمؤسسات والشركات لكل مما يلى ما عدا
 (أ) زيادة الكفاءة والإنتاج (ب) رفع مستوى الخدمات (ج) خلق فرص عمل جديدة (د) **هدر الطاقة**
- (٣) التحول الرقمى هو مشروع قومى ينقل مصر إلى التعامل من خلال بنية تربط كل الجهات الحكومية بعضها ببعض.
 (أ) **معلوماتية** (ب) فنية (ج) صناعية (د) نباتية
- (٤) يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق
 (أ) **انستباى** (ب) جوجل ميت (ج) واتس أب (د) البريد الإلكتروني
- (٥) هى تطبيقات مكالمات فيديو ومؤتمرات عبر الانترنت.
 (أ) Zoom (ب) Google meet (ج) (أ) و (ب) (د) Word

الإجابة	التفسير
(١) التحول الرقمى	هو دمج التكنولوجيا الرقمية فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل وخفض التكاليف وتطوير المنتجات والخدمات المقدمة بطرق جديدة مبتكرة.
(٢) هدر الطاقة	يعد التحول الرقمى ضرورياً للمؤسسات والشركات لعدة أسباب منها زيادة الكفاءة والإنتاج ورفع مستوى الخدمات والمنتجات المقدمة للعملاء وزيادة المبيعات والإيرادات والابتكار والإبداع والحفاظ على القدرة التنافسية وتحسين اتخاذ القرار وتقليل استخدام الطاقة والموارد وخلق فرص عمل جديدة.
(٣) معلوماتية	التحول الرقمى هو مشروع قومى ينقل مصر إلى التعامل من خلال بيئة معلوماتية تربط كل الجهات الحكومية ببعضها البعض.
(٤) انستباى	هو من أدوات الدفع الإلكترونية وهو تطبيق يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى أو المحفظة الإلكترونية ويقدم العديد من الخدمات مثل دفع الفواتير.
(٥) (أ) و (ب)	من أدوات التعاون والتواصل برامج Zoom و Google meet وهى تطبيقات مكالمات فيديو ومؤتمرات عبر الانترنت يمكنك استخدامها للاتصال بالآخرين وجهاً لوجه.

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) يقدم التحول الرقمى الخدمات والمنتجات المختلفة للمواطن بصورة اسهل وأسرع. (✓)
- (٢) بطاقات الدفع الإلكترونية ميزة من أدوات الدفع الإلكترونية المرخصة والمعتمدة من قبل البنك المركزى المصرى. (x)
- (٣) تعزيز كفاءة استخدام الموارد من المحاور المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى. (✓)
- (٤) للحصول على أى من المنتجات الرقمية يجب أن يكون لديك بريد الكترونى. (✓)
- (٥) تطبيق نظام الدفع الإلكتروني إنستباى هو بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية. (x)



الإجابة	التصحيح
(١) ✓	يمكن التحول الرقمي المواطن الحصول على كل خدماته من خلال الانترنت وتطبيقات الموبايل ليتم تقديم الخدمات والمنتجات المختلفة للمواطن بصورة اسهل وأسرع.
(٢) ✗	تطبيق نظام الدفع الإلكتروني إنستباى من أدوات الدفع الإلكترونية المرخص والمعتمد من قبل البنك المركزى المصرى.
(٣) ✓	من أهم المحاور المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي تعزيز كفاءة استخدام الموارد وخفض الانبعاثات الضارة ودعم الاستدامة.
(٤) ✓	للحصول على أى من الخدمات أو المنتجات الرقمية يجب أن يكون لديك بريد إلكترونى.
(٥) ✗	منصة "مصر الرقمية" هى بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين مثل دفع الفواتير الكهرباء والماء ويمكن تحميل التطبيق واستخدامه على جهاز الموبايل.

٣ اكمل الجمل التالية.

- (١) من أدوات التحول الرقمى و و
 (٢) يساعدك التحول الرقمى على تحسين اتخاذ القرار من خلال توفير و
 (٣) التحول الرقمى يمكن المواطن من الحصول على كل خدماته من خلال و
 (٤) تطبيق إنستباى يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر و
 (٥) من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معًا و

الإجابة	التفسير
(١) التعاون والتواصل والتعلم الالكترونى والحوسبة السحابية	من أدوات التحول الرقمى أدوات إدارة سير العمل والدفع الإلكترونية والتعاون والتواصل وأدوات التعلم الإلكترونية وأدوات الذكاء الاصطناعى والتعلم الآلى والحوسبة السحابية وأدوات الأمن السيبرانى.
(٢) البيانات والمعلومات والتحليلات	بعد التحول الرقمى ضرورى فى تحسين اتخاذ القرار من خلال توفير البيانات والمعلومات والتحليلات فى الوقت المناسب لاتخاذ قرارات مستنيرة.
(٣) الأنترنت وتطبيقات الموبايل	التحول الرقمى يمكن المواطن من الحصول على كل خدماته من خلال الانترنت وتطبيقات الموبايل ليتم تقديم الخدمات والمنتجات المختلفة للمواطن بصورة اسهل وأسرع.
(٤) الحساب البنكى والمحفظه الإلكترونية	تطبيق نظام الدفع الإلكتروني إنستباى يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى أو المحفظه الإلكترونية ويقدم العديد من الخدمات مثل دفع الفواتير.
(٥) المباني الذكية / الشبكات الطاقة الذكية / الزراعة الدقيقة	من أمثلة على تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معًا شبكات الطاقة الذكية والزراعة الدقيقة والمباني الذكية والنقل والمدن الذكية.

الدرس الثالث أنظمة التشغيل

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

- (١) تعد برمجيات مسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى.
 (أ) مكافحة الفيروسات (ب) نظم التشغيل (ج) معالجة النصوص (د) الرسام
- (٢) يعمل نظام التشغيل على تشغيل جميع البرمجيات وإنجاز المهام ب.....
 (أ) صعوبة (ب) سهولة (ج) بطء (د) تعقيد
- (٣) تستخدم أجهزة الكمبيوتر PCS أنظمة تشغيل مثل
 (أ) Microsoft Windows (ب) macOS (ج) (أ) و (ب) (د) Xbox
- (٤) تعتمد الهواتف الذكية على نظام تشغيل iOS من شركة
 (أ) Google (ب) Apple (ج) Linux (د) macOS
- (٥) تستخدم أنظمة تشغيل مثل Linux و Microsoft Windows Server .
 (أ) Google (ب) أجهزة الخوادم (ج) وحدات تحكم الألعاب (د) الأجهزة المحمولة

الإجابة	التفسير
(١)	نظم التشغيل هو المسئول عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات ومساعدة المستخدم فى إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر .
(٢)	نظام التشغيل هو المسئول عن تشغيل جميع البرمجيات ومساعدة المستخدم فى إنجاز مهامه بسهولة ويسر .
(٣)	تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة أنظمة تشغيل مثل macOS و Microsoft Windows وتوزيعات مختلفة من Linux .
(٤)	تعتقد الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على أنظمة تشغيل مثل iOS من شركة Apple ونظام تشغيل Android من شركة Google .
(٥)	أجهزة الخوادم تستخدم أنظمة تشغيل مثل نظام التشغيل Linux بتوزيعاته المختلفة ونظام التشغيل Microsoft Windows Server وأنظمة تشغيل الخوادم المتخصصة الأخرى لإدارة موارد الشبكة وتقديم خدماتها المختلفة .

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) تعمل أجهزة التلفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen و webOS . (✓)
- (٢) تتمتع وحدات تحكم الألعاب مثل Xbox بأنظمة تشغيل خاصة بها محسنة لتطبيقات الألعاب . (✓)
- (٣) استخدم الأجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا تحتاج لنظام تشغيل . (x)



- (✓) (٤) تستخدم أجهزة التوجيه والمحولات أنظمة تشغيل لإدارة الشبكة والإعدادات .
- (x) (٥) السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل مدمجة .

الإجابة	التصحيح
(١) ✓	تعمل أجهزة التلفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen و webOS وغيرها لتوفير ميزات ذكية مثل خدمات البث والتطبيقات والاتصال بالإنترنت على أجهزة التلفزيون الذكية .
(٢) ✓	تتمتع وحدات تحكم الألعاب مثل Playstation و Xbox و Nintendo Switch بأنظمة تشغيل خاصة بها مُحسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة .
(٣) x	استخدام الأجهزة القابلة للارتداء Wearable Device مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية تحتاج أجهزتها أنظمة تشغيل مصممة خصيصًا لوظائفها المحددة ومتطلبات تلك الأجهزة .
(٤) ✓	تستخدم أجهزة التوجيه Routers والمحولات Switches ومعدات الشبكة الأخرى أنظمة التشغيل لإدارة الشبكة والإعدادات ومميزات الأمان بالشبكة .
(٥) x	أجهزة الصراف الآلي (ATM) تستخدم أنظمة تشغيل مدمجة .

٣ اكمل الجمل التالية.

- (١) هو جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات من الحساب البنكي وليس نقدًا .
- (٢) تعمل أنظمة على ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية وتوفر بيئة آمنة للصحة وسلامة التشغيل .
- (٣) تتضمن مجموعة من الرموز تسمى أيقونات .
- (٤) الخلفية Background عبارة عن أو يقوم المستخدم بتحديد هم .
- (٥) تحتوي على أيقونات ترمز لبرمجيات مثبتة على نظام التشغيل .

الإجابة	التفسير
(١) محطات نقاط البيع	هو عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها ليتم خصم ثمن تلك المنتجات من حسابه البنكي بدلًا أن يقوم بدفع ثمنها نقدًا .
(٢) التحكم الصناعية	تعمل أنظمة التحكم الصناعية على ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية وتوفر بنية آمنة للصحة وسلامة التشغيل ونستخدم في غالبية قطاعات الصناعة مثل مجال الطاقة .
(٣) سطح المكتب	تتضمن الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل (سطح المكتب) مجموعة من الرموز تسمى أيقونات .
(٤) صورة أو لون	الخلفية Background هي عبارة عن صورة أو لون يقوم المستخدم بتحديد هم .
(٥) أشرطة Bars	تحتوي على أيقونات ترمز لبرمجيات مثبتة على نظام التشغيل وأيقونات أخرى لضبط بعض إعدادات النظام مثل التاريخ والوقت وإعدادات الصوت والشبكة .

الدرس الرابع تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحقه

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

- (١) عند تنزيل البرنامج من الإنترنت، يكون البرنامج على هيئة يستخدم لتثبيت البرنامج .
 (أ) منصة رقمية (ب) ملف (ج) صور (د) جداول حسابية
- (٢) إذا قمت بتنزيل ملف مضغوط يجب عليك أولاً الملف لكى تتمكن من التعامل معه .
 (أ) فك (ب) تثبت (ج) تنزيل (د) حفظ
- (٣) إذا قمت بإلغاء تثبيت برنامج هذا يعنى أنك تقوم بـ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج المراد إزالته .
 (أ) ضغط (ب) حفظ (ج) حذف (د) تثبيت
- (٤) تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى توفيرى على القرص وسرعة وسهولة استخدام الجهاز .
 (أ) البرامج (ب) الملفات (ج) لوحة التحكم (د) المساحة التخزينية
- (٥) عندما يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد تلقائياً فيقوم
 (أ) حذف برنامج التشغيل Driver للجهاز الملحق
 (ب) بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق
 (ج) إغلاق جهاز الكمبيوتر
 (د) إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر

الإجابة	التفسير
(١) ملف	إذا قمت بتنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج على هيئة ملف ويُستخدم هذا الملف لتثبيت البرنامج ولكن إذا أتى على قرص مضغوط أو DVD نستخدم هذا القرص لتثبيت البرنامج .
(٢) فك	إذا قمت بتنزيل ملف قد يكون ملف أو ملفات مضغوطة فعليك أولاً فك الملف المضغوط لكى تتمكن من التعامل مع الملف واختيار أيقونة SETUP.EXE.
(٣) حذف	إذا قمت بإلغاء تثبيت أحد البرامج تعنى أنك تقوم بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج المراد إزالته من جهاز الكمبيوتر .
(٤) المساحة التخزينية	تؤدي إزالة البرنامج وعدم تثبيت البرامج غير المستخدمة إلى توفيرى المساحة التخزينية على القرص وسرعة وسهولة استخدام الجهاز .
(٥) تثبيت برنامج التشغيل (Driver) المناسب للجهاز الملحق	عندما يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد تلقائياً يقوم بتثبيت ملف برنامج التشغيل (Driver) المناسب للجهاز الملحق الجديد .

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) يقوم برنامج الإعداد Setup Program بشكل تلقائى بحذف ملفات برامج التشغيل . (x)
- (٢) تأتى العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها . (✓)



- (٣) خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي قيام نظام التشغيل بنسخ برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد . (x)
- (٤) لا تدعم نظم التشغيل الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر . (x)
- (٥) تثبيت طابعة محلية وتدعم خاصية التوصيل والتشغيل يتم توصيلها بمنفذ USB وستقوم خاصية التوصيل والتشغيل بعملية التثبيت تلقائيًا . (✓)

الإجابة	التصحيح
(١) x	يقوم برنامج الإعداد Setup Program بشكل تلقائي بنسخ ملفات برنامج التشغيل Driver وملف معلومات الإعداد [inf] داخل مجلد مخصص لذلك .
(٢) ✓	يقوم البرنامج بنفسه بإزالة أو إلغاء تثبيت البرامج حيث يأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها .
(٣) x	عند توصيل جهاز ملحق جديد به خاصية Plug and Play فيقوم نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل (Driver) الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد .
(٤) x	تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة وكاميرا الويب .
(٥) ✓	لتثبيت طابعة محلية (أى متصلة مباشرة بجهاز الكمبيوتر) وتدعم خاصية التوصيل والتشغيل يتم توصيلها بمنفذ (USB) وستقوم خاصية التوصيل والتشغيل بعملية التثبيت تلقائيًا .

٣ اكمل الجمل التالية.

- (١) يمكن من خلال مساعدة نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج .
- (٢) الطابعات الحديثة تستخدم منفذ بينما القديمة الاختيار الصحيح هو المنفذ
- (٣) الخطوة الأخيرة في عملية إعداد الطابعة هي
- (٤) أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من للعديد من الأجهزة الملحقة .
- (٥) إذا كانت تتضمن برنامج إعداد قم بتشغيل برنامج الإعداد ومن خلاله يمكن تعريف الطابعة داخل نظام التشغيل .

الإجابة	التفسير
(١) لوحة التحكم Control Panel	يمكن من خلال لوحة التحكم Control Panel يساعدك نظام التشغيل في إزالة أو إلغاء تثبيت البرامج .
(٢) LPT1 - USB	الطابعات القديمة التي تتصل بمنفذ متوازي فإن الاختبار الصحيح هو المنفذ LPT1 أما الطابعات الحديثة تستخدم USB .
(٣) إعطاء اسم للطابعة	الخطوة الأخيرة في عملية إعداد الطابعة هي إعطاء اسم للطابعة يتضمن الاسم الافتراضي عادة ، اسم الشركة المصنعة و طراز الطابعة ويمكنك تغيير هذه القيمة إلى اسم أكثر وصفًا الآن أو لاحقًا .
(٤) برامج التشغيل Drivers	أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من برامج التشغيل Drivers للعديد من الأجهزة الملحقة .
(٥) برنامج تشغيل الطابعة	إذا كانت حزمة برنامج تشغيل الطابعة يتضمن برنامج إعداد قم بتشغيل برنامج الإعداد ومن خلاله يمكنك تعريف الطابعة داخل نظام التشغيل .

الدرس الخامس البريد الإلكتروني

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

- (١) هو نظام اتصال رقمى يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الإنترنت .
 (أ) الرسائل النصية (ب) البريد الإلكتروني (ج) اسم المستخدم (د) الرسائل المزعجة
- (٢) هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أى شخص ويقع فى بداية عنوان البريد الإلكتروني .
 (أ) اسم المستخدم (ب) اسم الدومين (ج) الفيروس (د) Gmail
- (٣) اسم الدومين هو اسم لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني .
 (أ) اسم المستخدم (ب) Gmail (ج) خادم البريد الإلكتروني (د) الرمز @
- (٤) يمكنك من خلال البريد الإلكتروني
 (أ) مسح الملفات (ب) استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية (ج) تثبيت البرامج (د) طباعة الملفات
- (٥) يقدم البريد الإلكتروني العديد من الخدمات
 (أ) اليدوية (ب) الرقمية (ج) الكتابية (د) عالية التكلفة

الإجابة	التفسير
(١) البريد الإلكتروني	هو نظام اتصال رقمى يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الإنترنت .
(٢) اسم المستخدم [User name]	اسم المستخدم هو الجزء الذى يقع فى بداية عنوان البريد الإلكتروني وهو اسم يقوم المستخدم باختياره وتحديدده لأنه اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أى شخص آخر.
(٣) خادم البريد الإلكتروني	اسم الدومين [Domin name] هو اسم خادم البريد الإلكتروني [mail server] الذى يستضيف حساب البريد الإلكتروني وهو مكان لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني .
(٤) استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية	البريد الإلكتروني هو أحد أدوات الحوسبة السحابية فيمكنك من خلاله استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية .
(٥) الرقمية	يتم التسجيل باستخدام البريد الإلكتروني فى مواقع مقدمى الخدمات والمنتجات الرقمية عبر الإنترنت .

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) يعتبر البريد الإلكتروني من وسائل الاتصال المباشر الأكثر شيوعاً فى العالم. (x)
- (٢) الرمز # يفصل بين اسم المستخدم وبين اسم خادم البريد الإلكتروني. (x)
- (٣) من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الاختراق والرسائل المزعجة والإحتيال. (✓)



- (٤) يقدم لك Google العديد من الخدمات الإلكترونية والتي منها خدمة البريد الإلكتروني. (✓)
- (٥) للحصول على خدمات Google يجب إنشاء حساب جوجل "Google Account". (✓)

الإجابة	التصحيح
(١) x	يعتبر البريد الإلكتروني من وسائل التواصل الأكثر شيوعاً في العالم ومن أدوات الاتصال غير المباشر.
(٢) x	الرمز @ (at sign) يفصل بين اسم المُستخدم وبين اسم خادم البريد الإلكتروني (اسم الدومين) المستخدم.
(٣) ✓	من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الإختراق والرسائل المزعجة والاحتيال والفيروسات والخصوصية حيث لا تكون رسائل البريد الإلكتروني آمنة تماماً.
(٤) ✓	يقدم لك Google العديد من الخدمات الإلكترونية والتي منها خدمة البريد الإلكتروني.
(٥) ✓	للحصول على خدمات Google يجب إنشاء حساب جوجل "Google Account" حيث يتكون من اسم المستخدم User Name وكلمة مرور Password.

٣ امل الجمل التالية.

- (١) هناك العديد من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني المجاني المتاحين مثل ،
- (٢) يستخدم لمشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات .
- (٣) يمكنك حساب جوجل من استخدام ميزات وخدمات أخرى مثل ، ،
- (٤) عند إنشاء حساب جوجل يجب أن يحتوي على يصعب تخمينها .
- (٥) للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة

الإجابة	التفسير
(١) Gmail - Yahoo mail	هناك العديد من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني المجاني المتاحين مثل Gmail و Yahoo mail و Outlook / Hotmail.
(٢) البريد الإلكتروني	يستخدم لمشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات .
(٣) Google Meet - Google Docs - Google Drive - YouTube	من مميزات إنشاء حساب جوجل أنه يمكنك من استخدام مميزات وخدمات أخرى مثل Google Meet ، Google Docs ، Google Drive ، YouTube .
(٤) كلمة مرور	عند إنشاء حساب جوجل يجب أن يحتوي على اسم المستخدم User name وكلمة مرور Password مع الحرص على أن يصعب تخمينها .
(٥) Sign out تسجيل خروج	للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة صورة ملفك الشخصي ثم اختر تسجيل خروج Sign out.

الدرس السادس الحوسبة السحابية

اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

- (١)  خدمة التخزين الحوسبى هى
 (أ) تخزين الملفات والمجلدات محلياً على جهاز الكمبيوتر
 (ب) تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت
 (ج) حذف الملفات وتبادلها
 (د) Google Classroom
- (٢) تتعدد فوائد الحوسبة السحابية مثل كل ذلك ماعدا
 (أ) سهولة الوصول
 (ب) توافر الخدمة ومشاركة المصادر الرقمية
 (ج) تخفيض التكاليف المادية
 (د) تنزيل الملفات دون إنترنت
- (٣) تستخدم خدمات مثل و لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها فى أى وقت ومن أى مكان.
 (أ) Google Drive (ب) One Drive (ج) Paint (د) (أ) و (ب)
- (٤) لإنتاج المشاريع فى الحوسبة السحابية تستخدم
 (أ) برامج معالجة النصوص (ب) جداول البيانات (ج) (أ) و (ب) (د) Paint
- (٥) تمكنا الوصول إلى المواد التعليمية والتفاعل مع المعلمين والطلاب .
 (أ) خدمات بث الفيديو (ب) منصات التعلم الإلكتروني
 (ج) جداول البيانات (د) ألعاب الفيديو

الإجابة	التفسير
(١) تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت	خدمة التخزين السحابي أو التخزين الحوسبي هى تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت.
(٢) تنزيل الملفات دون الانترنت	للحوسبة السحابية فوائد متعددة منها (سهولة الوصول - توافر الخدمة - تخفيض التكاليف المادية - وتقديم الخدمات الرقمية عبر الانترنت).
(٣) (أ) و (ب)	تستخدم خدمات مثل Google Drive و One Drive لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها فى أى وقت ومن أى مكان وهى من خدمات التخزين الحوسبى.
(٤) (أ) و (ب)	من استخدامات الحوسبة السحابية إنتاج المشاريع باستخدام برامج معالجة النصوص مثل Google Docs وجداول البيانات مثل Google Sheets.
(٥) منصات التعلم الإلكتروني	تستخدم الحوسبة السحابية فى التعليم من خلال منصات التعلم الإلكتروني للوصول إلى المواد التعليمية والتفاعل مع المعلمين مثل منصة وزارة التربية والتعليم.

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) يستخدم برنامج Microsoft Word للعمل على المشاريع والمهام مع الآخرين . (x)
 (٢) تعتمد معالجة البيانات وتخزينها فى الحوسبة السحابية على بنية تحتية ضعيفة . (x)



- (٣) تستخدم شبكات التواصل الاجتماعي والمنصات لمشاركة المحتوى مثل Gmail و Outlook . (x)
- (٤) يمكن للحصول على خدمات الحوسبة السحابية دون الحاجة إلى امتلاك جهاز كمبيوتر. (✓)
- (٥) تستخدم الحوسبة السحابية في الخدمات المصرفية عبر الإنترنت لتحويل الأموال ودفع الفواتير. (✓)

الإجابة	التصحيح
(١)	تستخدم أدوات التعاون السحابية مثل Google Classroom و Microsoft Team للعمل على المشاريع والمهام مع الآخرين. x
(٢)	تعتمد معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية على بنية تحتية ضخمة هي جمع ونقل البيانات ومعالجة وتخزين البيانات وإدارة البيانات والوصول إلى البيانات. x
(٣)	تستخدم تطبيقات الحوسبة السحابية مثل شبكات التواصل الاجتماعي للتواصل مع الآخرين ومشاركة المحتوى على منصات التواصل الاجتماعي مثل Facebook و Twitter و Instagram. x
(٤)	من فوائد الحوسبة السحابية سهولة الوصول حيث يمكن الحصول على خدمات الحوسبة السحابية دون الحاجة إلى امتلاك جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول ذو مواصفات عالية سواء كمكونات مادية أو برمجية. ✓
(٥)	يمكن استخدام الحوسبة السحابية في الخدمات المصرفية عبر الإنترنت مثل دفع الفواتير. ✓

٣ أكمل الجمل التالية.

- (١) تستخدم تطبيقات المراسلة مثل و للتواصل ومشاركة الملفات والصور.
- (٢) تستخدم خدمات لحماية بياناتنا من فقدانها في حال حدوث أي تلف في أجهزتنا .
- (٣) يجب توافر متطلبات للحصول على خدمات الحوسبة السحابية منها أو و
- (٤) أشهر موفري (مزودي) خدمات الحوسبة السحابية و
- (٥) هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت .

الإجابة	التفسير
(١) WhatsApp / Telegram	تستخدم تطبيقات الحوسبة السحابية كتطبيقات المراسلة مثل WhatsApp و Telegram للتواصل ومشاركة الملفات والصور.
(٢) النسخ الاحتياطي السحابي	تستخدم خدمات النسخ الاحتياطي السحابي لحماية بياناتنا من فقدانها في حال حدوث أي تلف في أجهزتنا وهي تعد من التخزين الحوسبي .
(٣) جهاز كمبيوتر / محمول / متصفح إنترنت	متطلبات يجب توافرها للحصول على خدمات الحوسبة السحابية (جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول - متصفح إنترنت أو تطبيق - اتصال شبكة الإنترنت - عمل حساب لدى أحد موفري خدمات الحوسبة).
(٤) Amazon - Azure	من أشهر موفري (مزودي) خدمات الحوسبة السحابية (Amazon Web Services - Google Cloud Platform - Microsoft Azure) .
(٥) الحوسبة السحابية	هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت .

الدرس السابع جوجول ميت وإدارة مشروعك

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) هو خدمة مؤتمرات الفيديو التى طورتها شركة Google ، لتتيح للمستخدمين إجراء مكالمات فيديو جماعية ، ومشاركة الشاشات ، والدردشة ، والتعاون .

Google Account (ب)

Google Meet (أ)

YouTube (د)

Google Play (ج)

(٢) للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع "Google Meet" ، يمكنك الضغط على

(ب) أيقونة اليد

(أ) رابط الاجتماع

(د) الخروج قبل انتهاء الاجتماع

(ج) التحدث فى أى وقت

(٣) يمكنك مشاركة شاشتك بأكملها مع المشاركين أو نافذة معينة فى أسفل الصفحة ، عند النقر على رمز

(د) Share screen (أ)

messages (ج)

Stop sharing (ب)

In calls (أ)

(٤) يعتبر تطبيق "Goole Meet" أحد طرق التواصل

(د) الصعبة

(ج) البطئية

(ب) المباشر

(أ) الغير مباشر

(٥) يمكنك بدء اجتماع فوري فى "Google Meet" عن طريق كل ذلك ما عدا

(ب) الضغط على بدء اجتماع فوري

(أ) الضغط على زر "اجتماع جديد" .

(د) الضغط على Sign out

(ج) اضغط على أيقونة نسخ [] لمشاركة رابط الاجتماع

الإجابة	التفسير
(١) Google Meet	"Google Meet" هو خدمة مؤتمرات الفيديو التى طورتها شركة Google ، لتتيح للمستخدمين إجراء مكالمات فيديو جماعية ، ومشاركة الشاشات ، والدردشة ، والتعاون فى الوقت الفعلى بطريقة مباشرة والإعداد والتجهيز لإنتاج المشروعات المشتركة بين الطلاب .
(٢) أيقونة اليد	تساعد على تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس .
(٣) Share screen (أ)	يمكنك مشاركة شاشتك بأكملها مع المشاركين أو نافذة معينة فى أسفل الصفحة ، أنقر على رمز مشاركة العرض "Share screen" (أ) .
(٤) المباشر	تطبيق "Google Meet" أحد الطرق التواصل المباشر بين المستخدمين لإجراء مكالمات فيديو مؤتمرات عبر الإنترنت ، لتبادل البيانات والمعلومات والأفكار وإنتاج المشروعات ، ويمكنك استخدامها للاتصال بالآخرين وجهًا لوجه .
(٥) الضغط على Sign out	يمكنك بدء اجتماع فوري فى "Google Meet" عن طريق : الانتقال إلى الصفحة الرئيسية للتطبيق واتباع الخطوات التالية : ١. الضغط على زر "اجتماع جديد" ٢. الضغط على بدء اجتماع فوري ٣. اضغط على أيقونة نسخ [] لمشاركة رابط الاجتماع



٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع "Google Meet" يمكنك التحدث في أي وقت. (x)
- (٢) يمكنك الوصول إلى تطبيق Google Meet لأجهزة أندرويد من خلال Gmail. (x)
- (٣) أثناء اجتماع "Google Meet"، سواء كنت منظمًا أو مدعوًا، يمكنك استخدام العديد من الخيارات والمميزات. (✓)
- (٤) أثناء تحديث أحد المشاركين يجب على باقي المشاركين الإنصات والاستماع وغلق الميكروفون. (✓)
- (٥) "Google Meet" هو خدمة سمعية فقط. (x)

الإجابة	التصحيح
(١) x	للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع "Google meet"، يمكنك إرسال رسالة.
(٢) x	يمكنك الوصول إلى تطبيق "Google meet"، لأجهزة أندرويد من خلال تنزيله باستخدام متجر جوجل بلاي "Google play".
(٣) ✓	أثناء اجتماع "Google meet"، سواء كنت منظمًا أو مدعوًا، يمكنك استخدام العديد من الخيارات والمميزات التي تساعد على متابعة الاجتماع في جو منظم، ممتع.
(٤) ✓	قواعد عامة يجب إتباعها أثناء الاجتماع: أثناء تحديث أحد المشاركين والإنصات والاستماع وغلق الميكروفون.
(٥) x	"Google Meet" هو خدمة مؤتمرات الفيديو.

٣ امل الجمل التالية.

- (١) للوصول إلى خدمة "Google Meet" يجب أن يكون لديك
- (٢) للمساعدة في تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس يجب
- (٣) إرسال رابط الاجتماع إلى المشاركين عن طريق
- (٤) إذا تمت دعوتك لحضور اجتماع ما من خلال رابط، فلا يجب إرسال إلى شخص آخر، ويجب استئذان صاحب الاجتماع.
- (٥) لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال Google Meet ننقر على

الإجابة	التفسير
(١) حساب جوجل Google account	يجب أن يكون لديك حساب جوجل للوصول إلى خدمة حساب Google Meet.
(٢) الإنصات للمتحدث	يجب الإنصات للمتحدث للمساعدة في تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس.
(٣) البريد الإلكتروني أو WhatsApp	يجب استخدام البريد الإلكتروني أو WhatsApp عند إرسال رابط الاجتماع إلى المشاركين.
(٤) رابط الاجتماع	لا يجب إرسال رابط الاجتماع إلى شخص آخر، ويجب استئذان صاحب الاجتماع، إذا تمت دعوتك لحضور اجتماع ما من خلال الرابط.
(٥) إجتمع لوقت لاحق	يجب النقر على اجتماع لوقت لاحق، عند إنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال "Google Meet".

الدرس الثامن تصميم قواعد البيانات

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى .

- (١) هى مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض.
 أ) الجداول البيانات ب) خدمة البرمجيات ج) قواعد البيانات د) أدوات التعاون
- (٢) نستخدم قواعد البيانات فى كل مما يلى ما عدا
 أ) حفظ بيانات الطلاب ب) حفظ السجلات الطبية ج) تبويب المخزون فى المتاجر د) كتابة مستندات نصية
- (٣) هو مصطلح يشير إلى مجموعات كبيرة للغاية ومتنوعة من البيانات المنظمة وغير المنظمة.
 أ) جداول البيانات ب) البيانات الضخمة ج) قواعد البيانات د) معالجة النصوص
- (٤) يستخدم لعمل جدول بيانات بسيط.
 أ) Word ب) Excel ج) Access د) (أ) و (ب)
- (٥) يستخدم فى إنشاء تطبيقات مخصصة لإدارة البيانات إذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة.
 أ) Word ب) Excel ج) Access د) Paint

الإجابة	التفسير
(١)	قواعد البيانات
(٢)	كتابة مستندات نصية
(٣)	البيانات الضخمة Big Data
(٤)	(أ) و (ب)
(٥)	Access

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) (x) جدول البيانات هو عنصر غير أساسى فى بناء قواعد البيانات
- (٢) (x) يستخدم برنامج Word فى ترتيب وفرز درجات الطلاب وإجراء عمليات حسابية بسيطة.



- (٣) نستخدم "عرض تصميم الجدول" لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان. (✓)
- (٤) نستخدم "عرض بيانات" الجدول Data sheet View لإدخال وعرض بيانات الجدول. (✓)
- (٥) لإظهار نافذة عرض البيانات اختر "Table Design" تصميم الجدول. (x)

الإجابة	التصحيح
(١) x	جدول البيانات هو عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات وهو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات.
(٢) x	يستخدم برنامج Excel في ترتيب وفرز درجات الطلاب وإجراء عمليات حسابية بسيطة.
(٣) ✓	يمكنك إنشاء جدول Table في برنامج Access من خلال تصميم الجدول "Table Design" لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع بياناتها.
(٤) ✓	من خطوات إنشاء جدول Table في برنامج Access عرض بيانات الجدول "Datasheet View" لإدخال وعرض بيانات الجدول.
(٥) x	اختر "عرض البيانات" "Datasheet View" لإظهار نافذة عرض البيانات.

٣ اكمل الجمل التالية.

- (١) هو احد التطبيقات التي تستخدم لإنشاء قواعد البيانات وبناء هيكل معقد للبيانات وإدارتها.
- (٢) يتكون من صفوف وأعمدة.
- (٣) من مميزات استخدام قواعد البيانات و و
- (٤) يتم استخدام قواعد البيانات في و
- (٥) هو حقل في جدول قاعدة بيانات يُستخدم لتمييز بشكل فريد كل سجل في ذلك الجدول.

الإجابة	التفسير
(١) Microsoft Access	هو احد التطبيقات التي تستخدم لإنشاء قواعد البيانات، فهو يبني قاعدة بيانات حقيقية حيث يمكنك بناء هيكل معقد للبيانات وإدارتها بشكل أكثر كفاءة.
(٢) جدول البيانات	يتكون جدول البيانات من صفوف وأعمدة حيث يمثل كل صف سجل واحد من البيانات وكل عمود يمثل حقلاً معيناً من البيانات.
(٣) التنظيم والكفاءة والدقة والأمان والمشاركة	من مميزات استخدام قواعد البيانات التنظيم والكفاءة والدقة والأمان والمشاركة.
(٤) المواقع الإلكترونية وتحليل البيانات	يتم استخدام قواعد البيانات في المواقع الإلكترونية وتحليل البيانات والبحث العلمي والتطبيقات التجارية.
(٥) المفتاح الاساسي Primary Key	هو حقل في جدول قاعدة بيانات يُستخدم لتمييز بشكل فريد كل سجل في ذلك الجدول وقيمة المفتاح الاساسي لا تتكرر أبداً داخل الجدول نفسه.

النماذج والاستعلامات

الدرس التاسع

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

- (١) النموذج Form هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصاً للتفاعل مع البيانات المخزنة فى
 (أ) المعلومات (ب) قاعدة البيانات (ج) الكتب (د) الاستعلام
- (٢) أضغط على أيقونة "آخر سجل" لعرض بيانات آخر السجل.
 (أ) Last record (ب) Layout view (ج) Next record (د) First record
- (٣) يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال
 (أ) درجات الطلاب (ب) طرق أخرى (ج) النموذج (د) المعلومات
- (٤) من أمثلة الاستعلامات إنشاء استعلام لعرض بيانات سجل لأحد الطلاب أو
 (أ) قاعدة البيانات (ب) أدوات للحصول على البيانات (ج) طريقة تصميم استعلام (د) قائمة بالطلاب الذين حصلوا على أعلى الدرجات فى المادة
- (٥) تساعد فى الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة بيانات Access .
 (أ) Criteria (ب) Design view (ج) show (د) Results

الإجابة	التفسير
(١) قاعدة البيانات	النموذج Form هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصاً للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات.
(٢) Last record	أضغط أيقونة "آخر سجل" Last record لعرض بيانات آخر السجل.
(٣) النموذج	يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج
(٤) قائمة بالطلاب الذين حصلوا على أعلى الدرجات فى المادة	من أمثلة الاستعلامات إنشاء استعلام بقائمة بالطلاب الذين حصلوا على أعلى الدرجات فى المادة.
(٥) Criteria المعايير	تساعدك المعايير Criteria فى الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة بيانات Access

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (✓) (١) النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات
- (✓) (٢) يوفر برنامج Access العديد من الطرق التى تتيح إنشاء الاستعلام .
- (x) (٣) نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الاستعلام.
- (٤) عندما تضيف حقلاً بطريقة السحب والإلقاء فى شبكة تصميم، يقوم Access تلقائياً بملء الصف
- (✓) جدول Table فى شبكة التصميم باسم "درجات الطلاب"، ليوضح مصدر بيانات هذا الحقل .



(٥) عندما يتم إزالة علامة (✓) من عمودى درجة الكمبيوتر بالصف عرض show في شبكة التصميم، يعنى ذلك إظهار هذا الحقل عند تنفيذ الاستعلام .
(x)

الإجابة	التصحيح
(١) ✓	هى شاشة تعرض معلومات محددة من قاعدة البيانات وتتيح للمستخدم إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة .
(٢) ✓	هو برنامج يوفر العديد من الطرق التى تتيح إنشاء الاستعلام .
(٣) x	لإنشاء استعلام جديد .
(٤) ✓	عند إضافة حقل بطريقة السحب والإلقاء يقوم Access تلقائيًا بملء الصف جدول Table في شبكة التصميم باسم "درجات الطالب" لتوضيح مصدر بيانات هذا الحقل .
(٥) x	يعنى ذلك عدم إظهار الحقل عند تنفيذ الاستعلام .

٣ أكمل الجمل التالية.

- (١) يتم عرض بيانات جدول "درجات الطلاب" من خلال
- (٢) يمكنك إنشاء نموذج جديد من خلال
- (٣) من خلال النموذج يمكن و و
- (٤) تساعد فى الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة البيانات .
- (٥) الاستعلام فى قاعدة البيانات هو أداة تستخدم

الإجابة	التفسير
(١) Datasheet View "عرض بيانات الجدول"	يتم عرض بيانات جدول "درجات الطلاب" من خلال Datasheet View "عرض بيانات الجدول" .
(٢) معالج النموذج	يمكن إنشاء نموذج جديد من خلال معالج النموذج أو إنشاء نموذج .
(٣) تعديل وإضافة وحذف	يمكنك من خلال النموذج تعديل وإضافة وحذف السجلات .
(٤) Criteria المعايير	يساعد معايير Criteria فى الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة البيانات .
(٥) للحصول على البيانات	الاستعلام فى قاعدة البيانات هو أداة تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقًا لشروط ومعايير محددة .

خمس نماذج اختبارات



الاختبار الأول

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي .

- (١) الحوسبة السحابية هي نموذج لتقديم
 (أ) خدمات رقمية عبر الإنترنت
 (ب) تطوير برمجيات
 (ج) التواصل بين الأشخاص صوتيًا
 (د) حذف الملفات
- (٢) من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني.
 (أ) Gmail (ب) Paint (ج) Google Docs (د) YouTube
- (٣) برنامج من أدوات التعاون والتواصل مع الآخرين وجهًا لوجه.
 (أ) Zoom (ب) Word (ج) Excel (د) Access
- (٤) لإنهاء اجتماع في Google Meet من خلال الضغط على
 (أ) "New" (ب) "Create" (ج) "Sign in" (د) "Stop sharing"
- (٥) لإضافة معيار أو شروط استعمال Queries في برنامج Access من خلال
 (أ) "إضافة" (ب) "تعديل" (ج) "حذف" (د) "إدخال المعايير"
- (٦) الخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونه
 (أ) Sign in (ب) Shut down (ج) Close (د) Sign out
- (٧) تستخدم جداول البيانات السحابية مثل
 (أ) paint (ب) Google Docs (ج) Google Sheets (د) Word
- (٨) يعتبر تطبيق Google Meet من أحد طرق التواصل
 (أ) المباشرة (ب) البطئية (ج) الصعبة (د) غير مباشرة

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) يمكن إزالة البرنامج دون الحاجة إلى "نظام التشغيل". ()
- (٢) لا يمكن استخدام الكمبيوتر دون تثبيت أي برامج. ()
- (٣) يمكن تثبيت البرنامج من خلال قرص DVD أو من خلال تنزيله من الانترنت. ()
- (٤) لا تُتيح قواعد البيانات إمكانية تخزين بيانات المواقع الإلكترونية. ()
- (٥) تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجرتين الجزء السفلي لجدول مصدر البيانات. ()
- (٦) نستخدم الخوادم لإدارة موارد الشبكة وتقديم خدماتها المختلفة. ()
- (٧) يمكن استخدام الهاتف الذكي دون نظام تشغيل. ()



٢ الاختبار الثاني

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي .

- (١) يمكن تثبيت البرامج من خلال
① قرص CD أو DVD ② الإنترنت ③ (أ) و (ب) ④ الخرائط
- (٢) هو الرمز المستخدم لتثبيت البرنامج.
① Install ② Uninstall ③ Open ④ Save
- (٣) من متطلبات استخدام الحوسبة السحابية.
① برنامج ② طابعة ③ سيارات كهربائية ④ متصفح إنترنت
- (٤) هو تطبيق يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكي أو المحفظة الإلكترونية.
① WhatsApp ② انستباي ③ Facebook ④ Telegram
- (٥) هي قيام نظام التشغيل بتثبيت البرنامج الصحيح والمناسب للجهاز.
① Plug and Play ② Control Panel ③ CD ④ Alt+cut
- (٦) عند تثبيت أجهزة جديدة، يقوم برنامج الإعداد ملفات برنامج التشغيل داخل مجلد مخصص لذلك.
① بقص ② بحذف ③ بنسخ ④ بكتابة
- (٧) يمكن الحصول على البرامج إما من أو من خلال تنزيل عبر الإنترنت.
① ملف مضغوط ② احد وحدات التخزين ③ الصور ④ الطابعة

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- () لا يمكن تثبيت البرامج عن طريق قرص DVD.
- () إعادة تدوير المواد غير قابلة لإعادة التدوير تساعد في تقليل حجم النفايات.
- () يمكنك بدء اجتماع فوري في Google Meet من خلال الضغط على زر "إنشاء".
- () يوفر نظام التشغيل واجهة صعبة للمستخدم.
- () مشروعك الرقمي يساهم في توفير الوقت والمجهود.
- () تطبيق Google Meet هو أحد الخدمات المقدمة من شركة مايكروسوفت.
- () تستخدم الخوادم أنظمة تشغيل مثل Linux.
- () أجهزة الصرف الآلي تستخدم أنظمة التشغيل المدمجة.

٣ الاختبار الثالث

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي .

- (١) يتم تشغيل الصوت في اجتماع Google Meet من خلال الضغط على
 أ "إلغاء الصوت" ب "الصوت" ج "أيقونة المايكروفون" د "مشاركة الصوت"
- (٢) يمكن الوصول إلى اجتماع Google Meet من خلال الضغط على
 أ "إرسال" ب "مشاركة" ج "دردشة" د "الرابط"
- (٣) هو مشروع قومي يتم به دمج التكنولوجيا الرقمية في جوانب العمل لتطوير المنتجات والخدمات.
 أ التكنولوجيا الخضراء ب البريد الإلكتروني ج التحول الرقمي د السيارات الكهربائية
- (٤) هو عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات.
 أ الصف ب العمود ج جدول البيانات د التحوال الرقمي
- (٥) هي عبارة عن أدوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقًا لمعايير وشروط محددة.
 أ الاستعلامات ب النماذج ج التحول الرقمي د البريد الإلكتروني
- (٦) استخدام تساعد على الوصول السريع إلى البيانات.
 أ جدول البيانات ب التطبيقات التجارية ج قواعد البيانات د المواقع الإلكترونية
- (٧) طريقة عرض المعلومات في الاستعلام Queries في قواعد البيانات وفقًا لمعايير وشروط
 أ عشوائية ب غير منظمة ج محددة د قائمة على الأرقام
- (٨) التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية في الحياة اليومية من خلال
 أ البريد الإلكتروني ب البرمجيات ج التطبيقات د التخزين السحابي

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- () ١) تثبيت طابعة محلية يتم توصيلها بمنفذ USB.
- () ٢) إذا لم يكن لديك برنامج تعريف للطابعة فأنقر على Windows Update.
- () ٣) الخطوة الأولى في عملية إعداد الطابعة هي إعطاء اسم للطابعة.
- () ٤) لاستخدام بريد إلكتروني يجب أن تكون لديك حساب جوجل.
- () ٥) نظام التشغيل هو أحد العناصر المهمة في نظام الكمبيوتر.
- () ٦) يتم عرض البيانات جدول "درجات الطلاب" في "عرض التصميم".
- () ٧) مشروعك الرقمي يمكن أن ينفذ من خلال البريد الإلكتروني.



٤ الاختبار الرابع

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي .

- (١) تطبيق Google Meet هو
 (أ) تطبيق دردشة فورية
 (ب) تطبيق بريد الكتروني
 (ج) تطبيق مكالمات فيديو جماعية
 (د) تطبيق إدارة الملفات
- (٢) تم تطوير تطبيق Google Meet من خلال
 (أ) مايكروسوفت
 (ب) أبل
 (ج) جوجل
 (د) فيسبوك
- (٣) تعتبر برنامج Google Docs من برامج لإنشاء وتحرير المستندات .
 (أ) معالجة النصوص
 (ب) أدوات التعاون
 (ج) جدول البيانات
 (د) ألعاب الفيديو
- (٤) يتكون عنوان البريد الإلكتروني من مكونات رئيسية.
 (أ) ثلاث
 (ب) أربع
 (ج) خمس
 (د) سبع
- (٥) هو حقل في جدول قاعدة البيانات يستخدم لتمييز شكل فريد كل سجل وقيمة لا تتكرر أبدًا.
 (أ) البريد الإلكتروني
 (ب) المفتاح الأساسي
 (ج) التحول الرقمي
 (د) حساب جوجل
- (٦) للخروج من حسابك على Gmail انقر على ايقونة صورة ملفك الشخصي ثم اختر
 (أ) تسجيل خروج
 (ب) تسجيل دخول
 (ج) حذف
 (د) إنشاء
- (٧) العديد من البرامج تأتي مصحوبة بأمر الخاص بها.
 (أ) البرنامج
 (ب) إنشاء التثبيت
 (ج) إلغاء التثبيت
 (د) لصق التثبيت

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- () (١) يمكنك تحديد لغة اجتماع Google Meet من خلال "تغيير اللغة".
- () (٢) عند تثبيت برنامج، نستخدم ايقونة This PC للوصول إلى الملف الذي تم تنزيله.
- () (٣) اسم المستخدم هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر.
- () (٤) يُمكن استخدام الحوسبة السحابية في مجال التسوق الإلكتروني.
- () (٥) تُستخدم الكمبيوترات اللوحية فقط للاتصال بالإنترنت .
- () (٦) يُستخدم نظام التشغيل لضمان سلامة بيانات الكمبيوتر.
- () (٧) نستخدم أجهزة الشبكة أجهزة التوجيه فقط لإدارة الشبكة .
- () (٨) محطات نقاط البيع [POS] هي احدي الأجهزة الإلكترونية التي لا تحتاج نظام تشغيل.

٥ الاختبار الخامس

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي .

- (١) يستخدم "معالج العثور على الأجهزة"
 (أ) تحديد مكان وجود برنامج التشغيل للجهاز الملحق الجديد
 (ب) حذف البرامج
 (ج) لتغيير أعدادات الأجهزة
 (د) تخزين البرامج
- (٢) الخطوات اللازمة لـ "إعداد وتثبيت الأجهزة" باستخدام "معالج العثور على الأجهزة"
 (أ) تحديد الجهاز الذي تريد تثبيته
 (ب) اختيار برنامج التشغيل الصحيح
 (ج) اتباع تعليمات البرنامج
 (د) تنزيل البرنامج
- (٣) تعتبر الأجهزة التي يمكن "إعدادها وتثبيتها" على الكمبيوتر منها
 (أ) الطابعة
 (ب) السيارات الكهربائية
 (ج) ماكينات الصرف الآلي
 (د) USB
- (٤) هي أنظمة التشغيل التي تعتمد عليها أجهزة التلفزيون الذكية.
 (أ) Android TV
 (ب) WhatsApp
 (ج) POS
 (د) ATM
- (٥) يمكننا إزالة البرامج عن طريق
 (أ) لوحة التحكم
 (ب) فتح المجلدات
 (ج) تصفح المواقع الإلكترونية
 (د) تنزيل البرامج
- (٦) من الطرق المتاحة لتثبيت البرامج على الكمبيوتر من خلال
 (أ) الموبيل
 (ب) التنزيل من الإنترنت
 (ج) الأجهزة الذكية
 (د) أنظمة السيارات
- (٧) تساعد التكنولوجيا الخضراء على
 (أ) التخفيف من آثار التغيرات المناخية
 (ب) زيادة انبعاثات الكربون
 (ج) زيادة معدل التلوث
 (د) استهلاك الموارد
- (٨) عند إنشاء استعلام جديد في برنامج Access من خلال اختيار
 (أ) "إدراج insert"
 (ب) "إنشاء create"
 (ج) "فتح open"
 (د) "حذف delete"

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- () (١) التكنولوجيا الخضراء تسعى إلى تقليل انبعاثات الكربون .
 () (٢) السيارات الكهربائية تساهم في زيادة التلوث .
 () (٣) إعادة تدوير المواد القابلة لإعادة التدوير تساعد في الحفاظ على البيئة .
 () (٤) التحول الرقمي يُساعد على زيادة الكفاءة والإنتاجية .
 () (٥) تعتبر أنظمة التشغيل ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة .
 () (٦) يستخدم «عرض التصميم» لأدخال وعرض بيانات الجدول .
 () (٧) الحوسبة السحابية هي نموذج لتقديم خدمات رقمية دون توافر الإنترنت .